ESTACIÓN METEOROLÓGICA INALÁMBRICA DE 868MHz

Manual de Instrucciones

Cat. No. 35.1121.IT

Muchas gracias por haber adquirido esta estación meteorológica inalámbrica de TFA.

ANTES DE UTILIZAR EL DISPOSITIVO

Por favor, lea detenidamente las instrucciones de uso.
De este modo se familiarizará con su nuevo dispositivo, conocerá todas las funciones y componentes, así como información relevante para la puesta en funcionamiento y el manejo del dispositivo y reciba consejos sobre cómo actuar en caso de avería.
Si sigue las instrucciones de uso, evitará que se produzcan daños en el dispositivo y no comprometerá sus derechos por vicios, previstos legalmente, debido a un uso incorrecto.
No asumimos responsabilidad alguna por los daños originados por el incumplimiento de estas instrucciones de uso! Del mismo modo, no nos hacemos responsables por cualquier lectura incorrecta y de las consecuencias que pueden derivarse de tales.
Tenga en cuenta ante todo las advertencias de seguridad!
Guarde estas instrucciones de uso en un sitio seguro!

ENTREGA

- Estación meteorológica (dispositivo base)
- Sensor remoto
- Instrucciones de uso

ÁMBITO DE APLICACIÓN Y VENTAJAS DE SU NUEVO DISPOSITIVO:

- 24 horas de tiempo de formato de visualización (visualización de los segundos pulsando la tecla SUN)
- Calendario : día de la semana, fecha, mes (año sólo en modo de ajuste)
- Función del horario de verano/invierno (DST siglas en inglés)
- Función de la alarma diaria
- Pronóstico meteorológico con indicador de tendencia meteorológica
- Indicación de la temperatura en °C
- Indicación de la temperatura interior con almacenamiento de los MIN/MAX valores
- Indicación de la temperatura exterior con almacenamiento de los MIN/MAX valores y su fecha y hora
- Todos los almacenados de MIN / MAX valores se pueden restablecer en los valores actuales.
- Indicación de la humedad interior y exterior en %
- Presión absoluta y relativa en hPa
- Representación gráfica de la presión de aire relativa para las últimas 12 horas
- Indicación de la salida del sol, puesta del sol y la duración del tiempo de sol en 150 ciudades europeas
- Indicación de ocho símbolos para representar a la fase lunar actual
- Se puede ajustar el nivel del contraste de la pantalla LCD
- Indicador de las pilas descargadas
- Se puede colgar en la pared o colocar sobre una mesa

PARA SU SEGURIDAD:

- El producto solo es adecuado para los ámbitos de utilización descritos anteriormente. No emplee el dispositivo de modo distinto al especificado en estas instrucciones.
- No está permitido realizar por cuenta propia reparaciones, transformaciones o modificaciones por cuenta propia en el dispositivo.
- Este dispositivo no es indicado para fines médicos ni para información pública, sino que está destinado únicamente para uso privado.

¡Precaución:
Riesgo de lesiones:

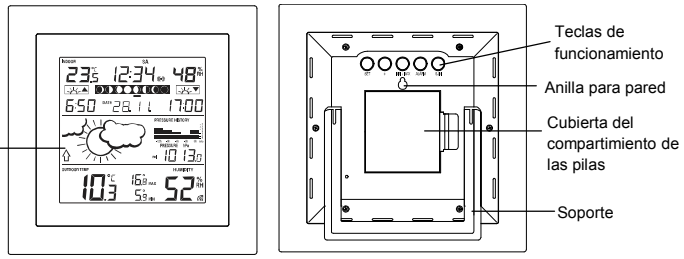
- Mantenga el dispositivo y las pilas fuera del alcance de los niños.
- No tire las pilas al fuego, no las cortocircuite, desmonte ni recargue, ya que existe riesgo de explosión.
- Las pilas contienen ácidos nocivos para la salud. Las pilas con un estado de carga bajo deben intercambiarse lo antes posible para evitar fugas. No utilice simultáneamente pilas nuevas y usadas o pilas de diferente tipo. Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos y gafas protectoras si manipula pilas con fugas de líquido!

¡ Advertencias importantes sobre la seguridad del producto!

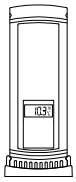
- No exponga el dispositivo a temperaturas, vibraciones ni sacudidas extremas.
- El sensor exterior está protegido contra las salpicaduras de agua, pero no es estanco al agua. Busque un lugar protegido de la lluvia para el emisor.

COMPONENTES

Estación meteorológica

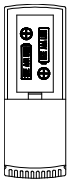


TRANSMISOR TERMO-HIGRO



- Transmisión remota de la temperatura y humedad exterior a la estación meteorológica a través de señales de frecuencia de 868MHz
- La pantalla LCD cambia automáticamente entre la temperatura exterior y humedad. Estuche para el montaje de pared
- Coloque en un lugar cubierto. Evite exponer la unidad a la lluvia y sol directo

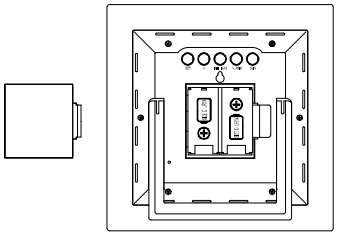
CÓMO INSTALAR Y SUSTITUIR LAS PILAS EN EL TRANSMISOR TERMO-HIGRO



El transmisor termo-higro utiliza 2 pilas AAA, IEC LR3, 1.5V. Cuando las pilas necesiten ser cambiadas, el símbolo de las pilas bajas aparecerá en la pantalla del transmisor. Para instalar y cambiar las pilas, siga por favor los pasos siguientes:

1. Abra el compartimento de las pilas empujando hacia arriba la tapa del compartimento con el pulgar.
2. Inserte las pilas observando la polaridad correcta (vea las marcaciones)
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de las pilas.

CÓMO INSTALAR Y SUSTITUIR LAS PILAS EN LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA



La estación meteorológica utiliza 2 pilas C, IEC LR14, de 1,5 V. Para instalar y cambiar las pilas, siga por favor los pasos siguientes:

1. Retire la tapa del compartimiento de la pila en la parte posterior de la estación meteorológica.
2. Inserte las pilas observando la polaridad correcta (vea las marcaciones).
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de las pilas.

Cambio de pilas

- Cambie las pilas cuando en la pantalla de la estación meteorológica aparece el icono de pilas junto a la presión del aire.
- Cuando las pilas del transmisor están consumidas, aparecerá por encima de la pantalla de la humedad del aire exterior, un icono de las pilas.

Nota:

Cuando cambie las pilas en alguna de las unidades, todas las unidades del sistema necesitarán ser reinstaladas siguiendo los pasos descritos en la puesta de funcionamiento. Esto se debe a que el transmisor termo-higro asigna un código de seguridad en el momento del inicio de su funcionamiento. Este código debe ser recibido y almacenado por la estación meteorológica en los 3 primeros minutos después de haberle puesto las pilas.

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Nota: Esta estación meteorológica recibe sólo un transmisor.

1. Primero, instale las pilas en el transmisor (lea las instrucciones sobre "**Cómo instalar y cambiar las pilas en el transmisor termo-higro**" anotadas arriba).
2. Después de aprox. 30 segundos de poner las pilas en el transmisor, instale las pilas en la estación meteorológica (vea las instrucciones sobre "**Cómo instalar y cambiar las pilas en la estación meteorológica**" anotadas arriba). Una vez que las pilas estén en su sitio, todos los segmentos de la pantalla se iluminarán brevemente. Luego se visualizarán los datos de la temperatura/humedad interior, la hora en las 00:00. Si estos datos no son visualizados en la pantalla después de 60

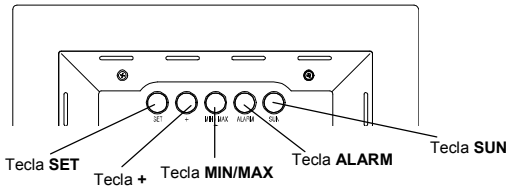
segundos, retire las pilas y espere por lo menos 1 minuto, antes de reinsertarlas nuevamente. Una vez que los datos sean visualizados correctamente continúe con el siguiente paso.

3. Después de instalar las pilas, la estación meteorológica empezará a recibir los datos del transmisor exterior. Luego deberán visualizarse en la pantalla de la estación los datos de la temperatura y humedad en exteriores. Si estos datos no son visualizados después de 2 minutos, retire las pilas de ambas unidades y reinstálelas nuevamente comenzando desde el paso 1.
4. Con el fin de asegurar una buena recepción de la radio señal de transmisión 868 MHz, la distancia de colocación entre la estación y el transmisor no debe ser superior a 100 metros (observe las instrucciones sobre la "**Instalación**" y "**Señal de recepción 868 MHz**").

TECLAS DE FUNCIONAMIENTO:

Estación meteorológica

La estación meteorológica tiene 5 teclas de funcionamiento fáciles de utilizar.



Tecla SET (Ajuste)

- Mantenga pulsada la tecla para entrar en el modo manual de las siguientes funciones: contraste de la pantalla LCD, horario de verano e invierno, referencia del ajuste del valor de presión relativa, ajuste manual de la hora y del calendario
- La terminación de alarma
- Para salir del ajuste de la alarma y del modo de ajuste del país/ciudad
- Para intercambiar entre la visualización de la presión del aire relativa y absoluta

Tecla +

- Pulse la tecla para aumentar y cambiar los valores en los modos de ajuste manual.
- La terminación de alarma

Tecla MIN/MAX

- Pulse la tecla para cambiar entre la visualización de los mínimos/máximos de la temperatura exterior y los mínimos/máximos de la temperatura interior
- Para reducir o cambiar los valores en el modo de ajuste.
- Mantenga pulsada la tecla para restablecer los almacenados los mínimos y máximos valores de temperatura (que se restablece a los valores actuales)
- La terminación de alarma

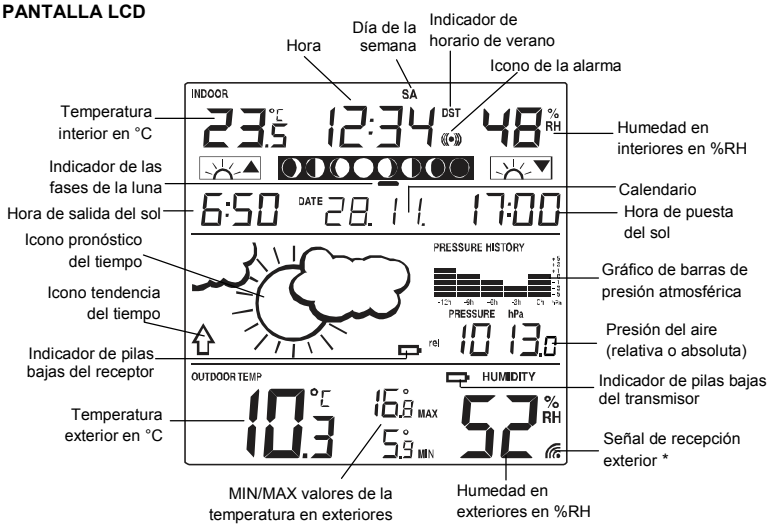
Tecla ALARM (Alarma)

- Pulse la tecla para activar/desactivar la alarma
- Mantenga pulsada la tecla por 3 segundos para entrar al modo de ajuste de la alarma
- La terminación de alarma

- Para salir del modo de ajuste manual y ajuste de país/ciudad

Tecla SUN
- Para cambiar entre la visualización de la fecha (modo normal), los segundos, la duración de la luz del día y cuidad
- Mantenga pulsada durante 3 segundos para entrar en el modo de ajuste del país/ciudad
- La terminación de alarma
- Pulse para salir del modo de ajuste manual y del ajuste de la alarma

PANTALLA LCD



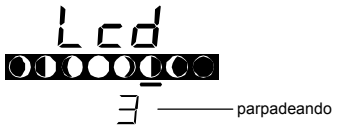
* Cuando la señal del transmisor sea recibida correctamente, el icono de la señal exterior se encenderá. (Si la señal se recibe incorrectamente el icono no aparecerá en la pantalla.) De esa manera el usuario puede reconocer fácilmente si la última recepción fue exitosa (icono apagado) o no (icono encendido).

AJUSTES MANUALES:

Los siguientes ajustes manuales se pueden hacer en el modo de ajuste manual de la unidad:
- Ajuste del contraste de la pantalla
- Ajuste del horario de verano/invierno (DST ON/OFF siglas en inglés)
- Ajuste manual de la hora
- Ajuste del calendario
- Ajuste de la presión atmosférica relativa

Mantenga pulsado la tecla **SET** durante 3 segundos para entrar en el modo de ajuste manual:

AJUSTE DEL NIVEL DE CONSTRASTE DE LA PANTALLA



El contraste de la pantalla puede ser ajustado en 8 niveles diferentes, para acomodarse a las necesidades del usuario (Preajustado en encendido de contraste de la pantalla esta en LCD 3). Para ajustar el nivel de contraste deseado:

1. Se verá la visualización mostrada arriba.
2. Pulse la tecla **+** para seleccionar el nivel de contraste deseado. Use la tecla **MIN/MAX** para disminuir los valores.
3. Pulse la tecla **SET** para entrar al modo de "**Ajuste del horario de verano/invierno**" o para salir del modo de ajuste pulse la tecla **ALARM** o la tecla **SUN**.

AJUSTE DEL HORARIO DE VERANO/INVIERNO

La función de cambio de hora durante el horario de verano/invierno (DST=Daylight Saving Time) puede ser encendida/apagada ON/OFF. (Preajustado en encendido "ON"):

1. Al mismo tiempo "dSt" en la pantalla LCD parpadea el símbolo "ON".
2. Utilice la tecla **+** para encender/apagar ON/OFF la función del cambio de hora del verano/invierno.
4. Pulse la tecla **SET** para entrar en el modo de "**Ajuste manual de la hora**" o para salir del modo de ajuste pulse la tecla **ALARM** o la tecla **SUN**.

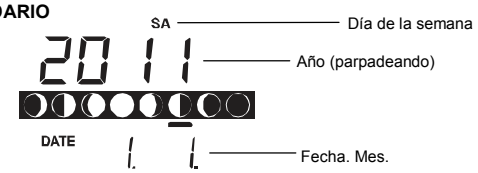
AJUSTE MANUAL DE LA HORA

Ajuste de la hora de la siguiente manera.

1. Los dígitos de la hora empezarán a parpadear en la sección de visualización de la hora.
2. Utilice la tecla **+** para aumentar o la tecla MIN/MAX para reducir los valores. Pulsando la tecla consigue un cambio rápido.
3. Pulse la tecla **SET** para ir al ajuste de los minutos.

4. Los minutos estarán parpadeando. Utilice la tecla **+** para aumentar los minutos o utilice la tecla **MIN/MAX** para reducir los minutos.
5. Pulse la tecla **SET** para entrar en el modo de "**Ajuste del calendario**" o para salir del modo de ajuste pulse la tecla **ALARM** o la tecla **SUN**.

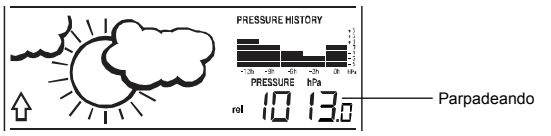
AJUSTE DEL CALENDARIO



1. La posición del año comenzará a parpadear.
2. Pulse la tecla **+** para ajustar el año deseado. Utilice la tecla **MIN/MAX** para reducir los valores. El rango está desde el año 2011 al 2025.
3. Pulse la tecla **SET** para entrar en el modo de ajuste del mes.
4. El mes empezará a parpadear. Ponga con la tecla **+** para ajustar el mes y luego pulse la tecla **SET** nuevamente para entrar en el modo de ajuste de la fecha.
5. La fecha empezará a relampaguear. Ponga con la tecla **+** el día de la fecha.
6. Pulse la tecla **SET** para entrar el modo de "**Ajuste de valor de presión atmosférica relativa**" o para salir del modo de ajuste pulse la tecla **ALARM** o la tecla **SUN**.

Nota:
El día de la semana es visualizado de manera abreviada sobre la hora (de lunes a domingo): **MO** (LUNES) **/ TU** (MARTES) **/ WE** (MIERCOLES) **/ TH** (JUEVES)/ **FR** (VIERNES)/ **SA** (SABADO)/ **SU** (DOMINGO).

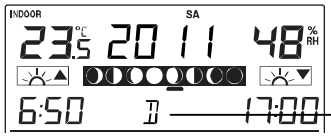
AJUSTE DE VALOR DE PRESIÓN RELATIVA DEL AIRE
La presión atmosférica relativa hace referencia a la altura del nivel del mar y ha de ajustarse a su altitud local. ¡Consulte la presión atmosférica actual de su entorno (por ejemplo en los centros meteorológicos, Internet, ópticas, columnas meteorológicas calibradas en edificios públicos, aeropuertos etc...)!



1. El valor actual de presión relativa del aire comenzará a parpadear.
2. Pulse tecla **+** para aumentar el valor o pulse la tecla **MIN/MAX** para reducir el valor. Pulsando la tecla consigue un cambio rápido.
3. Pulse la tecla **SET** otra vez para terminar y volver al programa de visualización normal.

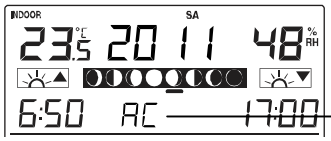
AJUSTE DEL LUGAR DE UBICACIÓN PARA LA HORA DE SALIDA/PUESTA DEL SOL
Dependiendo de la ubicación, fecha, hora y ajuste de hora de verano/ invierno (DST), la hora del amanecer, puesta del sol y la duración solar diaria se colocan nuevamente a las 00:00 automáticamente.

1. Mantenga pulsada la tecla **SUN** durante 3 segundos para entrar en el modo de "**Ajuste del lugar de ubicación**".
2. Mantenga pulsada la tecla **SUN** durante 3 segundos para entrar en el modo de "**Ajuste del lugar de ubicación**". El nombre abreviado de los países aparecerá parpadeando en la pantalla. Utilice la tecla **+** o la tecla **MIN/MAX** para seleccionar el país requerido:



Nota: Puede seleccionar entre 26 países europeos/y 150 ciudades. El nombre de cada país/ciudad está mostrado de forma abreviada. Consulte la lista de países/ciudades que aparece al principio de este manual de instrucciones para ver todos los códigos de los diferentes países/ciudades.

3. Una vez que haya seleccionado el país deseado, pulse la tecla **SUN** para entrar en el modo de ajuste de la ciudad.
4. El código de la ciudad empezará a parpadear en la pantalla. Utilice la tecla **+** o la tecla **MIN/MAX** para seleccionar la ciudad requerida. Pulsando la tecla consigue un cambio rápido.



5. Pulse la tecla **SUN** para confirmar. (El usuario puede salir del modo de configuraciones pulsando ya sea la tecla **SET** o **ALARM** sin necesidad de guardar/salvar los cambios realizados, o espere por la salida automática.)
6. Luego en pocos segundos aparecerá en pantalla la hora del amanecer de la ciudad seleccionada, la duración de la luz diurna/ solar y por último la hora del atardecer o puesta del sol.

7. Pulse dos veces la tecla **SUN** para volver al modo de visualización normal.

VISUALIZACION DEL TIEMPO DE DURACION DE LA LUZ SOLAR

1. En el modo de pantalla normal, pulse dos veces la tecla **SUN** para ver el tiempo de duración de la luz solar (es decir el número total de horas con luz solar durante el día).

2. Pulse la tecla **SUN** nuevamente y aparecerá la ciudad seleccionada. (Vea las notas sobre "**Ajuste del lugar de ubicación para la hora de salida/puesta del sol**").
3. Pulse de nuevo la tecla **SUN** para volver al modo de visualización normal.

AJUSTE DE LA ALARMA

Para ajustar la alarma:

- Pulse la tecla **ALARM**. ALM y la hora de la alarma aparece en la pantalla.
- Mantenga pulsada la tecla **ALARM**. El indicador de la hora parpadea. Pulse la tecla **+** o la tecla **MAX/MIN** para ajustar la hora.
- Pulse la tecla **ALARM** otra vez. La pantalla de los minutos parpadea. Pulse la tecla + o la tecla **MAX/MIN** para ajustar los minutos.
- Pulse la tecla **ALARM** para confirmar la entrada. En la pantalla aparece la hora actual.
- Para activar/desactivar la función alarma, presione una vez la tecla **ALARM**. La visualización del icono de la alarma (((•))) representa que la alarma está "ON" encendida.

Nota: La duración del sonido de la alarma es de 120 segundos. Pulse cualquier tecla para detener el sonido de la alarma.

SALIR DEL MODO DE AJUSTE MANUAL

Para salir de los ajustes manuales, hay que esperar un tanto tiempo, formado por el apagado automático. De esté modo volverá a la visualización de la hora normal.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO Y TENDENCIA METEOROLÓGICA:

ICONOS DE PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Los iconos de tiempo de la segunda sección de la pantalla LCD pueden visualizarse en cualquiera de las combinaciones siguientes:

Soleado **Parcialmente nublado** **Lluvioso**

En caso de producirse un cambio repentino o significativo de la presión atmosférica, los iconos de tiempo se actualizarán para mostrar el cambio de tiempo. Si los iconos no cambian, significará que la presión atmosférica no ha cambiado o que el cambio ha sido demasiado pequeño como para que la estación meteorológica pueda registrarlo. Sin embargo, si se visualiza el icono de tiempo soleado o lluvioso, el icono no cambiará si el tiempo mejora (icono de tiempo soleado) o empeora (icono de tiempo lluvioso), ya que en este caso los iconos ya se encuentran en sus extremos.

Los iconos visualizados representan un pronóstico del tiempo en términos si el tiempo mejorará o empeorará; no indican necesariamente que el tiempo será soleado o lluvioso. Por ejemplo, si las condiciones meteorológicas actuales corresponden a un día nublado y se visualiza el icono de tiempo

lluvioso, no significa que el producto esté funcionando mal debido a que no está lloviendo. Esta condición significa simplemente que la presión atmosférica ha disminuido y que se espera que el tiempo empeore, pero no necesariamente que vaya a llover.

Nota:
Después de instalar y configurar el aparato, haga caso omiso de las lecturas para pronóstico meteorológico durante las primeras 12-24 horas de uso. De esta forma, la estación meteorológica tendrá tiempo suficiente para recoger datos de presión atmosférica a una altitud constante, lo que le permitirá hacer un pronóstico más preciso.

Al igual que con todos los pronósticos meteorológicos, no es posible garantizar una precisión absoluta. Se estima que la función de pronóstico meteorológico tiene un nivel de precisión de aproximadamente 75% debido a las diversas zonas climáticas para las cuales la estación meteorológica ha sido diseñada. La estación meteorológica será más precisa en zonas donde se producen cambios meteorológicos repentinos (por ejemplo, de soleado a lluvioso) que en zonas donde las condiciones meteorológicas se mantienen constantes la mayor parte del tiempo (por ejemplo, en zonas que generalmente presentan tiempo soleado). Si traslada la estación meteorológica a un lugar significativamente más alto o más bajo que su lugar de instalación inicial (por ejemplo, desde la planta baja al primer piso de la casa), haga caso omiso de los pronósticos meteorológicos durante las primeras 12 a 24 horas. De esta forma, la estación meteorológica no confundirá la nueva ubicación con un posible cambio de presión atmosférica (que en este caso se deberá al ligero cambio de altitud).

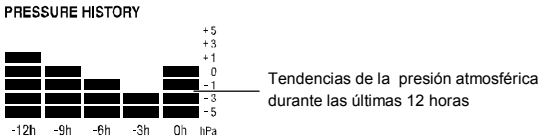
INDICADOR DE TENDENCIA METEOROLÓGICA

Los indicadores de tendencia meteorológica están situados funcionan conjuntamente con los iconos del tiempo. Cuando el indicador apunta hacia arriba, significa que la presión atmosférica está aumentando y que se espera que el tiempo mejore; de igual forma, cuando el indicador apunta hacia abajo, significa que la presión atmosférica está disminuyendo y que se espera que el tiempo empeore.
De acuerdo con lo anterior, es posible ver cómo ha cambiado el tiempo y cómo se espera que vaya a cambiar. Por ejemplo, si el indicador apunta hacia abajo al mismo tiempo que se visualizan los iconos de tiempo nublado y soleado, significa que el último cambio de tiempo detectado sucedió cuando el tiempo era soleado (sólo el icono de tiempo soleado). Por lo tanto, el próximo cambio en el tiempo corresponderá a lo iconos de tiempo nublado y lluvioso, ya que el indicador está apuntando hacia abajo.

Nota:
Una vez que el indicador de tendencia meteorológica ha registrado un cambio de presión atmosférica, el indicador se visualiza de forma permanente en la pantalla LCD.

HISTORIAL DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA (BARÓMETRO ELECTRÓNICO CON INDICACIÓN DE TENDENCIA DE PRESIÓN BAROMÉTRICA)

La parte derecha de la segunda sección de la pantalla muestra a través de un gráfico de barras el historial de la presión atmosférica.

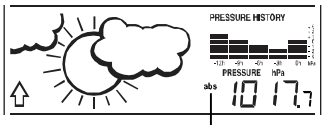


El gráfico de barras indica la tendencia del historial de presión atmosférica de las últimas 12 horas en 5 pasos: 0h, -3h, -6h, -9h y -12h. “0h” representa el registro actual de la presión atmosférica durante una hora completa. Las columnas representan el valor “hPa” (0, ±1, ±3, ±5) a una hora específica. El “0” en el medio de esta escala corresponde a la presión actual, y cada cambio (±1, ±3, ±5) indica el aumento o disminución en “hPa“ de la presión anterior respecto de la presión actual.

Si las barras suben, significa que el tiempo está mejorando debido a que la presión atmosférica ha aumentado. Si las barras bajan, significa que la presión atmosférica ha disminuido y que se espera que el tiempo empeore respecto de las condiciones actuales (0h).

Nota:
Para obtener tendencias de presión barométrica precisas, la estación meteorológica debe funcionar siempre a la misma altitud. Por ejemplo, no debe ser trasladada desde la planta baja al primer piso de la casa. Si cambia el aparato de lugar, haga caso omiso de los pronósticos meteorológicos durante las primeras 12 horas.

PRESIÓN RELATIVA Y ABSOLUTA
Pulse la tecla SET para cambiar entre la presión relativa (“**rel**”) y absoluta (“**abs**“).

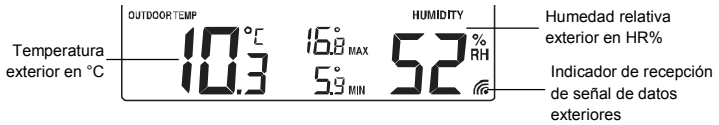


Presión absoluta

Nota:
La presión atmosférica absoluta es la presión del aire actual medida.
La presión atmosférica relativa hace referencia a la altura del nivel del mar y ha de ajustarse a su altitud local (vea **AJUSTE DE VALOR DE PRESIÓN RELATIVA DEL AIRE**)!

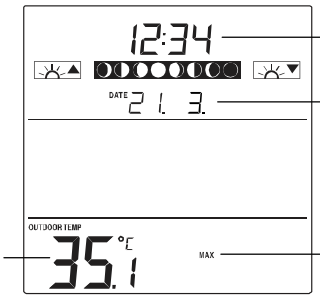
DATOS TEMPERATURA/HUMEDAD INTERIOR:
Los datos de temperatura y humedad interior se actualizan automáticamente y se visualizan en la primera sección de la pantalla LCD.

DATOS TEMPERATURA/HUMEDAD EXTERIOR
La sección inferior de la pantalla LCD muestra la temperatura exterior y humedad, recibido con el símbolo de datos al aire libre.



PARA VER LOS DATOS DE LA MIN/MAX TEMPERATURA
Pulse el botón **MIN/MAX** varias veces para ver secuencialmente los valores de la MIN/MAX temperatura en interiores y exteriores respectivamente.

Nota: los valores MIN/MAX de la temperatura en exterior se muestra con el tiempo almacenado y la fecha de su entrada.



Hora de registro de las MIN/MAX temperaturas registradas en exteriores

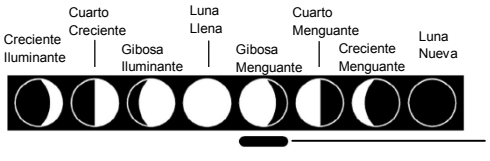
Fecha de registro de las MIN/MAX temperaturas registradas en exteriores

MAX Temperatura exterior

Icono MAX (Temperatura exterior)

COMO REAJUSTAR LOS MIN/MAX DATOS DE LA TEMPERATURA
Mantenga pulsado la tecla MAX/MIN durante 3 segundos para restablecer todas las temperaturas almacenadas en interior y exterior en sus valores actuales

SIMBOLOS DE LAS FASES DE LA LUNA
La estación meteorológica muestra 8 diferentes iconos con las fases de la luna. La fase actual de la luna es indicada por la barra que aparece debajo del icono correspondiente de acuerdo al calendario fijado.



La barrita debajo del icono indica la fase lunar actual

NOTA POR DEL TRANSMISOR EXTERIOR
El alcance del transmisor termo-higro puede ser afectado por la temperatura. A temperaturas bajas, la distancia de transmisión puede disminuir. Tenga esto en cuenta al instalar los transmisores. Asimismo, la carga de las pilas del transmisor termo-higro puede disminuir.

CHEQUEO DE LA SEÑAL DE RECEPCION DE 868MHz
La estación meteorológica debe recibir los datos de la temperatura dentro de un período de 2 minutos después de haber puesto en funcionamiento la unidad. Si esos datos de temperatura no son recibidos en

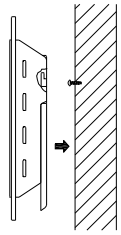
ese lapso (la pantalla muestra el símbolo “--.-” después de varios intentos fallidos para recibir la señal), por favor verifique los siguientes puntos:

1. La estación meteorológica o el transmisor de la temperatura deben ser colocados a una distancia mínima de por lo menos 1,5 a 2 metros entre cualquier fuente de interferencia y su lugar de ubicación, lejos de aparatos tales como monitores de ordenadores o televisores.
2. Evite poner el transmisor de la temperatura en marcos de ventanas metálicas o en sus alrededores.
3. La utilización de otros productos eléctricos como auriculares o altavoces que operen con la misma señal de frecuencia de radio de (868MHz) pueden causar interferencia en la transmisión o recepción correctas de la señal. Vecinos que usen aparatos eléctricos que operan con la misma señal de frecuencia de 868MHz también pueden causar interferencia.

Nota:
Cuando la señal de la hora 868MHz es recibida correctamente, no vuelva a abrir la tapa de las pilas del transmisor de la temperatura o de la estación meteorológica, porque las pilas pueden quedar por fuera de los contactos y pueden obligarlo a hacer una reinstalación innecesaria de las unidades. Si esto llegase a pasar accidentalmente reinstale todas las unidades (vea las notas sobre “**Poniendo en funcionamiento**” anotadas anteriormente). De lo contrario podrán presentarse problemas de transmisión.

La extensión o alcance de transmisión del transmisor de la temperatura a distancia hasta la estación meteorológica es de alrededor de 100 metros (en espacios abiertos). Sin embargo, esta distancia depende en gran medida del ambiente circundante y de los niveles de interferencia. Si no es posible recibir ninguna señal de recepción a pesar de la observación de los factores antes mencionados, todas las unidades del sistema tienen que ser reajustadas o reinstaladas (vea las notas sobre “**Poniendo en funcionamiento**”) anotadas anteriormente.

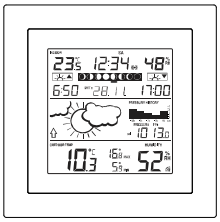
INSTALACIÓN DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA



La estación meteorológica puede ser colgada en la pared o colocada libremente sobre una superficie plana. Escoja un lugar protegido. Evite que la unidad quede expuesta a la lluvia y sol directo.

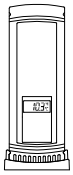
Para instalar el aparato en una pared:
Antes de montar en la pared, por favor asegurase que los datos en exteriores puedan ser recibidos desde la ubicación deseada

1. Fije un tornillo (no incluido) a la pared deseada, dejando que la cabeza del mismo sobresalga aproximadamente 5 mm.
2. Utilizando el agujero situado en la parte posterior del aparato, cuelgue la estación meteorológica en el tornillo. Mueva la estación meteorológica cuidadosamente hacia abajo para asegurarla al tornillo.



Travesaño desplegable:
El travesaño desplegable está ubicado en la parte trasera de la unidad. Hale el travesaño y sáquelo de la parte inferior central de la estación, por debajo del compartimiento de las pilas. Una vez que el travesaño sea extendido, coloque la estación en una ubicación apropiada.

INSTALACIÓN DEL TRANSMISOR TERMO-HIGRO



Coloque en un lugar cubierto. Evite exponer la unidad a la lluvia y sol directo.

El transmisor termo-higro puede ser colocado en cualquier superficie plana usando el soporte que se desdobla como un stand o como la base para fijarlo en la pared.

Para colgar en la pared

1. Asegure el soporte en la pared deseada utilizando los tornillos y las anclas plásticas.
2. Cuelgue el transmisor en el soporte.

Nota:

Antes de fijar el transmisor permanentemente en la pared, haga una prueba de recepción, coloque todas las unidades en los lugares deseados y verifique que los datos en exteriores puedan ser recibidos correctamente. En caso de que no puedan ser recibidos, re-ubique el transmisor o muévalo ligeramente, ya que esto puede ayudar para recibir la señal de recepción.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Limpie el sensor y la estación básica con un paño suave, ligeramente humedecido. ¡No utilizar ningún medio abrasivo ni disolvente! Proteger de la humedad.
- Extraiga las pilas si no va a usar el dispositivo por un largo período de tiempo.

AVERÍAS

Problema	Solución de problemas
Ninguna indicación de estación básica/emisor	• Asegúrese de que las pilas estén colocadas con la polaridad correcta • Cambiar las pilas
Ninguna recepción de emisor Indicación "----"	• Comprobar las pilas del emisor exterior (¡No utilizar baterías recargables!) • Poner de nuevo en funcionamiento el emisor y el dispositivo base según las instrucciones de uso • Busque un nuevo lugar de instalación para el emisor y/o estación básica • Reducir la distancia entre el emisor y el dispositivo base • Elimine las fuentes de interferencia.
Indicación incorrecta	• Cambiar las pilas

ELIMINACIÓN

Este producto ha sido fabricado con materiales y componentes de máxima calidad que pueden ser reciclados y reutilizados.

Las pilas y baterías no pueden desecharse en ningún caso junto con la basura doméstica. Como consumidor, está obligado legalmente a depositarlas en el comercio especializado o

bien en los centros de recogida y reciclaje previstos para ello según el reglamento nacional o local de manera respetuosa con el medio ambiente. La denominación de los metales pesados que contiene es: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=plomo

Este dispositivo está identificado conforme a la Directiva de la UE sobre eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE).
No tire este producto a la basura doméstica. El usuario está obligado a llevar el dispositivo usado a un punto de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos para que sea eliminado de manera respetuosa con el medio ambiente.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Temperaturas de funcionamiento recomendadas : +5ºC a +40ºC

Rango de medición de la Temperatura

Interior : -9.9ºC a +59.9ºC con una resolución de 0.1ºC
(Se visualizará "**OF.L**" si esta por fuera de este intervalo)

Exterior : -39.9ºC a +59.9ºC con una resolución de 0.1ºC
(Se visualizará "**OF.L**" si esta por fuera de este intervalo)

Margen de medición de la humedad:

Rango de la humedad Interior : 20% a 95% con una resolución de 1% (Muestra este símbolo "- -" si la temperatura esta por fuera del intervalo **OF.L**; muestra 19% si es < 20% y 96% si es > 95%)

Rango de la humedad exterior : 1% a 99% con una resolución del 1% (Muestra este símbolo "- -" si la temperatura exterior esta por fuera del intervalo **OF.L**; muestra 1% si es < 1% y 99% si es > 99%)

Intervalos de comprobación de datos:

Interior : cada 16 segundos
Exterior : cada 4 segundos
Presión atmosférica : cada 1 minuto
Rango de transmisión : hasta 100 metros en espacios abiertos

Fuente de energía (Se recomienda utilizar pilas alcalinas) :

Estación meteorológica : 2 pilas C, IEC, LR14, 1.5V
Ciclo de duración de las pilas : Aproximadamente 24 meses
Transmisor termo-higro : 2 pilas AAA, IEC, LR3, 1.5V
Ciclo de duración de las pilas : Aproximadamente 12 meses

Medidas (L x A x A)

Estación meteorológica : 188 x 33.7 x 188 mm
Transmisor termo-higro : 36 x 16 x 102.6 mm

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim
Estas instrucciones o extractos de las mismas no pueden ser publicados sin la autorización de la TFA Dostmann. Las datos técnicos de este producto corresponden al estado en el momento de la impresión pueden ser modificados sin previo aviso.

UE-DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos que esta instalación de radio cumple con los requisitos fundamentales de la directiva R&TTE 1999/5/CE.

Tiene a su disposición una copia firmada y sellada de la Declaración de Conformidad, solicítela al info@tfa-dostmann.de.

www.tfa-dostmann.de

04/12

TFA Dostmann / Wertheim
30.3187.IT

CE

EJIN9257T111

Printed in China